

<<卡特兰>>

图书基本信息

书名：<<卡特兰>>

13位ISBN编号：9787535934130

10位ISBN编号：7535934137

出版时间：2004-1

出版时间：广东科技出版社

作者：王碧青,陈明莉

页数：84

字数：55000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<卡特兰>>

内容概要

卡特兰因其花大形美、色泽丰富艳丽且大多具有芳香，被世界公认为“洋兰之王”。本书以彩色图片结合文字介绍的形式重点介绍了卡特兰的品种和栽培管理全过程。全书分为8个部分，主要介绍了卡特兰的生物学特性，卡特兰的分类、原种和栽培品种，卡特兰的繁殖技术，卡特兰一年四季的栽培管理技术，卡特兰的花期调控技术，卡特兰栽培管理过程中的主要病虫害及其防治技术，卡特兰栽培过程中易出现的问题及解决的办法。

本书内容丰富，文字通俗易懂，配有彩色图片说明，实用性强。可供广大卡特兰种植者和爱好者及园艺花卉专业师生参考。

<<卡特兰>>

作者简介

陈明莉，1968年生，硕士，广东省农业科学院花卉研究所副研究员。
主要从事花卉生物技术、品种选育和栽培技术研究。
主要科研成果有“蝴蝶兰的快速繁殖和栽培技术研究”、“热带兰的脱毒快繁技术研究”、“西洋杜鹃的组织培养、度夏和花期调控技术”和“天南星科观赏植物的

<<卡特兰>>

书籍目录

一、洋兰之王——卡特兰二、卡特兰的品种（一）卡特兰原种（二）卡特兰杂交种（三）卡特兰优秀亲本（四）卡特兰栽培品种三、卡特兰的形态特征与生长习性（一）形态特征（二）生长发育对环境条件的要求四、卡特兰繁殖技术（一）有性繁殖（二）无性繁殖五、卡特兰周年栽培要点（一）1月（二）2月（三）3月（四）4月（五）5月（六）6月（七）7月（八）8月（九）9月（十）10月（十一）11月（十二）12月六、卡特兰花期调控技术（一）卡特兰的开花习性（二）卡特兰的花期调控技术七、卡特兰病虫害防治（一）主要病害及其防治（二）主要虫害及其防治八、卡特兰栽培常见问题（一）兰株纤细、不开花（二）兰株纤细，茎叶发黄（三）假球茎和根部皱缩（四）花蕾早谢附录1 世界主要兰花组织名称缩写附录2 兰花在展览会上获奖的名称缩写参考文献

<<卡特兰>>

章节摘录

书摘 卡特兰原产于中南美洲，为热带气牛兰。

野生的卡特兰从墨西哥到玻利维亚，巴拉工和阿根廷，以安狄斯L1-J脉和巴西森林区较多。

巴西森林浓密，热而湿气重；安狄斯山脉则平均有3 000多米高，山1：的林木处有卡特兰生长，夜间温度有时会降至0~C。

卡特兰的生长适应能力非常强，在J...东省农业科学院花卉研究所1988年的试验报告中显示了卡特兰的超凡抗低温能力。

1987年11月28 U，寒流忽然南下，一夜之间平均气温下降11，3，次门再降6.4，在K达11大的连续低温，最低温度达3.6的条件下，卡特兰的受伤害程度和其他洋兰如蝴蝶兰、文心兰、石斛兰相比低很多，这说明卡特兰的耐寒性相对而言是较强的。

它较适宜在 / 一州和珠汀二角洲地区牛长。

卡特兰生长最适宜的温度为J5 ~ 250C：对于成株来说，白天在30 左右、夜间在15—20 生长最为理想，幼苗的夜间温度宜稍高，为20T左右。

卡特兰对异常温度有较强的承受力，可承受35 的高温和5 的低温，温度太低将导致生K缓慢，花期推迟，因此，越冬温度夜间最好保持在100c以下。

夏天连续高温，可以采取适当遮阴和提高环境湿度以及通风透气等办法来降低环境温度 2. 光照

在原生环境中，卡特兰需要滤过的光线，因此，卡特兰的牛长需要较多和较强散射光才能孕花，属半阴性植物，只宜过滤光，不宜强光直射，但冷天宫射无妨，过强阳光会伤害叶片的细胞组织，有碍花芽的牛长，因此，要注意遮光：一般夏秋两季应遮光60%—70%，冬春两季宜遮光50%。

卡特兰依照其不同的开花习性分为春花、夏花、秋冬花和少量不定期开花品种。

卡特兰在花芽分化时期，有一段时间对日夜长短的要求十分严格!一般的植物，只习惯十其中一种光照长度，而卡特兰则因品种不同要求的光照长度也完全不同。

其中一类是长日照卡特兰，这类卡特兰在晚存、夏季及早秋开花，需要充足的光照时川，花谢后便生长缓慢，可以休眠到秋天。

另一类是短日照卡特兰，这类卡特兰在冬中和早春期间开花，但花期不大稳定。

3. 水分和空气湿度 (1)水分、，卡特兰的假球茎和叶片都有贮水功能，耐于旱能力强，即使一个月滴水不浇也不会枯死。

卡特兰在牛长旺盛期需水较多，盆内基质一干燥就：叮浇水：开花期和冬季要适当控制浇水，浇水时不可对着花蕾和花朵浇，否则易导致过早凋谢；对于冬天和春天开花的品种，开完花后的6—8周内应节制浇水，让植株有一段干燥期，这样有利于该植株下一次孕花。

而初夏开花的品种则无休眠期，不用刻意制水： (2)空气湿度。

由于原生卡特兰寄牛于林阴树干和岩石上，靠吸收周围环境的湿气生长，因此，空气湿度对卡特兰的生长非常重要。

特别是在夏秋季节，兰株体内的水分挥发很快，但盆内基质又不能长期太湿，所以，可以通过地山洒水和喷雾等方式提高环境湿度，—一般最好能保持卡特兰生长环境的空气湿度在70% ~ 80%为宜。

4. 肥料 春夏季足卡特兰生长旺盛的季节。

生长开始时，应结合浇水，喷施以含氮肥为主的液肥1 000倍液，如花宝1号等，每两周1次，稀薄的肥料更有利于卡特兰的吸收。

传养生长旺盛期追施氮、磷、钾含量均匀的挪威复合肥，将这种颗粒肥料用水溶解制成液肥，每星期1次按1 000倍施用。

当新芽已长到够大，叶片开始形成，假球茎开始膨大时，改施以磷钾肥为主的肥料，以利于花芽的孕育。

花蕾成熟后不能再施肥，开花期间也不能施肥。

冬季由于卡特兰的生长发育几乎停止，处于休眠状态，所以，在冬季也不能施肥。

夏天的梅雨季节和闷热天气以及雨天都不能施肥，否则会伤及根系的生长发育，造成烂根，从而影响整个植株的生长发育。

<<卡特兰>>

对于不同季节开花的品种或不同生长阶段的植株，应当分类管理。

5. 空气流通 卡特兰的原生生长环境是寄生于树厂和岩石上的，白巾空气是它生长的必要条什之一。

因此，在卡特兰的栽培过程中，需要通风透气的环境，如通风不良，则易引起多种病虫害。

即使在冬大寒冷的天气，也要每天注意通风换气。

如果卡特兰是置于室内栽种的，那么冬天不宜长期置于暖房内，夏天不宜长期置于冷气房里。

.....书摘1.....

<<卡特兰>>

编辑推荐

《卡特兰》是由广东科技出版社出版。

《卡特兰》卡特兰原产于中南美洲,为热带气牛兰。

野生的卡特兰从墨西哥到玻利维亚,巴拉工和阿根廷,以安狄斯L1-J脉和巴西森林区较多。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>